

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Leica HDS8800



Лазерный сканер Leica HDS8800 – это комплексная маркшейдерская система лазерного сканирования, специально разработанная для применения в горнодобывающей промышленности. Проблема быстрого выполнения трехмерной съемки для учета добычи полезных ископаемых, слежения за состоянием горных склонов или оползней, контроля запасов и отслеживания перемещения сыпучих материалов в горном деле требует больших усилий и ресурсов, предъявляя к измерительным средствам особые требования. Для эффективного решения всех этих и других проблем идеально подходит Leica HDS8800 – высокопроизводительная сканирующая система повышенной дальности.

Импульсная лазерная система сканера Leica HDS8800 позволяет работать на расстоянии до 2000 метров, что является одним из лучших показателей в отрасли. Частота сканирования может достигать 8800 точек в секунду, что позволяет вам получать детальные изображения с углом развертки 80° по вертикали и 360° по горизонтали.

Отличительной особенностью сканера Leica HDS8800 является наличие встроенной 70-ти мегапиксельной панорамной фотокамеры, с которой вы без труда сможете накладывать на свое облако отснятых точек реальные изображения. Теперь нет необходимости в использовании посторонней камеры, ее настройки и калибровки для корректной работы со

сканером.

Производство сканирования представляет собой довольно утомительную задачу, требующую выполнения множества однообразных действий. Лазерный сканер Leica HDS8800 оснащен системой сервоприводов, вращающих зрительную трубу, которые позволяют максимально автоматизировать процесс сканирования. Управление сканером осуществляется при помощи функционального полевого контроллера.

Встроенный компенсатор уровня обеспечивает точную и быструю установку уровня во время стандартной геопривязки. Кроме этого, корпус сканера Leica HDS8800 оснащен креплениями для установки GNSS-антенны или отражателя, что позволяет привязать выполнение привязку при помощи стандартных инструментов, таких как GPS-приемники или тахеометры.

Одним из главных требований, предъявляемых к маркшейдерскому оборудованию, является их прочность и надежная защита от внешних неблагоприятных факторов, ведь приходится работать регулярно, независимо от погодных и климатических условий, в условиях повышенной запыленности или при низких температурах. Лазерный сканер Leica HDS8800 обладает повышенной защитой IP 65, позволяющей работать в самых неблагоприятных условиях. Внутренняя батарея гарантирует герметичность инструмента, в отличие от съемных батарей, которые могут привести к поломке во время работы в дождь.

	HDS8800
Тип инструмента	Импульсный со встроенным двухосевым компенсатором наклона
Точность измерения расстояния	10 мм на 200 м; 20 мм на 1000 м
Максимальное расстояние	1200 м
Частота сканирования	до 8800 точек/сек
Угловая точность (по вертикали/горизонтали)	$\pm 0,010^\circ$ / $\pm 0,010^\circ$
Размер пятна лазера	24 мм на 50 м
Максимальное расстояние	2000 м
Частота сканирования	до 8800 точек в секунду
Поле зрения по вертикали/по горизонтали	80° / 360°
Видеоискатель	встроенная цифровая камера
Длительность работы от аккумулятора	до 3 часов
Рабочая температура, °C	-40° - +50°C
Температура хранения, °C	-20° - +70°
Размеры сканера, мм	492 x 250 x 377
Вес сканера, кг	13,9

Стандартный комплект: Лазерный сканер Leica HDS8800, транспортировочный контейнер, две батареи питания NiMH, зарядное устройство для батарей питания сканера, АС адаптер для зарядного устройства, автомобильный адаптер питания 12В для зарядного устройства, планшетный PC с установленным ПО для полевых работ, адаптер питания 100-240В АС для планшетного PC, автомобильный адаптер питания 12В для планшетного PC, защита для

экрана планшетного PC, кабель питания для планшетного PC, кабель питания для зарядного устройства, руководство пользователя, трегер с оптическим центриром, USB Flash накопитель, лицензия на программное обеспечение I-Site Studio, CD с программным обеспечением I-Site Studio, лицензионный ключ на программное обеспечение I-Site Studio, годовая поддержка на программное обеспечение I-Site Studio, годовая поддержка на лазерный сканер Leica HDS8800.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01